



2010年商（経営、金融）第1問

1 xy 平面で、次の不等式の表す領域を D とする。

$$D: |x| + 2|y| \leq 60$$

以下の設問に答えよ。

- (1) D を xy 平面上に図示せよ。
- (2) 次の条件を満たす整数の組 (m, n) の個数を求めよ。

$$m + 2n \leq 60, \quad m \geq 1, \quad n \geq 1$$

- (3) D に含まれる整数の組 (m, n) の個数を求めよ。